

竞标报价表（二次）

项目名称： 梧州职业学院新增专业教学软件采购项目

项目编号： WZZC2026-J1-990211-WZSG

供应商名称： 广州轩宇智能技术有限公司

单位： 元

项 号	货 物 名 称	数 量 及 单 位①	品 牌	规 格 型 号	制 造 商	原 产 地	参 数 性 能 、 指 标 及 配 置	单 价 ②	竞 标 报 价 ③=① ×②
1	线控 底盘 综合 测试 教学 系统	1 套	轩 宇	XY-XK DP-J0 09	广州轩 宇智能 技术有 限公司	广州	▲一、该软件配套硬件采购的“线控底盘装调与测试教学装置”匹配适用，响应文件中供应商需要提供配套产品图片或功能截图或使用操作使用视频等佐证。 说明：证明资料详见技术偏离表。 二、测试软件： 1、线控转向测试软件需满足以下功能： 1) 通过系统能实时显示线控转向的数据信息。 2) 可设置不同转向角度、零点位置。 2、线控驱动测试软件： 1) 通过系统能实时显示线控转向的数据信息。 2) 可设置车速、加速度、挡位。 3、线控制动测试软件： 1) 通过系统能实时显示线控转向的数据信息。 2) 可设置制动压力。	15580	15580

						4、智能网联汽车线控底盘调试软件： 1) 通过系统能实时显示线控底盘的数据信息。 2) 可设置不同转向角度、零点位置。 3) 可设置车速、加速度、挡位。 4) 可设置制动压力。 三、配套教学软件： 本软件根据《线控底盘部件的装配与调试》《线控底盘系统故障维修》《底盘线控技术与应用》课程需求开发，配套完成线控底盘测试与检修。 1、软件架构和开发环境：架构：采用 Qt CreatorIDE 制作，它是集成开发环境，为 Qt 应用程序开发而设计。Qt 可使用 C++库，支持开发 GUI 应用程序，适用于非图形化应用程序。Qt Creator 提供工具集，支持 Qt 应用的开发、调试和测试。 2、开发语言：C++，应用于系统编程、嵌入式系统、应用程序开发以及高性能计算等领域。 3、框架/库： 1) Qt 框架：用于构建跨平台的 GUI 应用程序。 2) Boost 库：提供对标准库的补充，C++编程能力。 4、产品功能： 1) 可通过 CAN 网络实时获取并显示车辆数据，包括车辆速度、车辆转向角度等； 2) 可实时监控车辆系统状态； 3) 可实时监测车辆三个电机驱动器信息； 4) 可对车辆转向零点进行设置，通过 CAN 网络实现对车辆零点进行设置； 5) 拥有两种控制模式，手动模式使用方向盘与踏板实现控制，线控		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							模式使用软件控制，两种控制方式皆以 CAN 网络实现数据交互； 6) 底盘线控功能：通过 CAN 网络数据交互实现对车辆的转向系统、驱动系统和制动系统进行控制； 7) 底盘线控装配：用户可根据软件中提供的装配视频进行学习。 8) 用户界面：包含车辆系统状态、车辆电机驱动器信息、车辆转向零点设置、底盘线控功能，方便用户快速导航。（响应文件中需提供该功能相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）） 说明：证明材料详见技术偏离表。 9) 智能网联仿真测试平台：基于交通场景模拟仿真软件，在计算机中搭建预设的交通环境，并在仿真软件提供的环境下开展智能车行为决策、路径规划等仿真实验。学生可自行设计进行仿真实验，用于学习智能车辆行为决策、约束条件、路径规划等核心内容。同时通过决策规划仿真实训台架熟悉自动驾驶系统的构成、操作和应用。通过实训台架的联动功能，连接线控底盘实训台，实现更丰富的教学、演示、实验功能。 10) 提供虚拟仿真软件，软件中提供搭建好的交通情景环境，也可通过情景搭建软件自行搭建交通环境进行仿真实验；可以仿真任意晴天、雨天、雪天等不同天气、光照条件的场景进行测试；可生成随机或预设的交通流，可输出各种传感器数据。 11) 提供自动驾驶系统，自动驾驶系统包含感知、定位、规划、控制等模块，各模块可常工作并演示；可通过点云地图或者高精地图，控制仿真软件中的仿真车自动驾驶。 12) 提供地图制作工具，可控制虚拟仿真系统中的仿真车行驶于模拟场景，通过仿真系统的激光雷达数据制作点云地图；可根据搭建的场景制作高精地图。		
2	ROS 车	5 套	轩	XY-RO	广州轩	广州	▲一、该软件需配套硬件采购的“ROS 底盘测试车”匹配适用，响应	3800	19000

	路协 同编 程教 学系 统		宇	S-J00 5	宇智能 技术有 限公司	文件中供应商需要提供配套产品图片或功能截图或使用操作使用视频等佐证： 说明：证明资料详见技术偏离表。 二、配套教学软件： 软件要求采用 ROS+QT 开发，结合 ROS 的特性软件通过 ROS 底层与小 车智能系统进行通讯，可实时获取车辆底盘信息、传感器信息等。通 过这种多元化的教学手段，增强学习体验，提高教学效果。 软件架构和开发环境： 1、采用 Qt CreatorIDE 制作，它是集成开发环境，为 Qt 应用程序 开发而设计。Qt 可使用 C++库，支持开发 GUI 应用程序，适用于非图 形化应用程序。Qt Creator 提供工具集，支持 Qt 应用的开发、调试 和测试。 2、开发框架及编程语言： 1) Qt 框架：用于构建跨平台的 GUI 应用程序。 2) Boost 库：提供对标准库的补充，C++编程能力。 3) 轻量级 Web 框架：提供快速的页面加载和响应。 4) 内置公用库：包含常用的功能模块，简化开发流程。 5) 语言：C++，应用于系统编程、嵌入式系统、应用程序开发以及 高性能计算等领域。 3、产品功能：（响应文件中需提供该功能相关证明材料（包括但不限 于彩页、官网和功能截图等）） 说明：证明资料详见技术偏离表。 1) 测试软件中可通过 ROS 底层实时显示数据； 2) 测试软件可设置不同类型可视化模式等；		
--	---------------------------	--	---	------------	-------------------	---	--	--

							3) 测试软件具有连续多帧同时显示; 4) 能运用软件实现对车辆的控制; 5) 用户界面: 方便用户快速导航。		
合计金额大写: 人民币 叁万肆仟伍佰捌拾元整 (¥ 34580 元)									
竞标货物中, 属于优先采购节能产品总值为¥ 0 (具体明细详见附表, 附表格式自拟), 占本竞标报价的比例为 0 %; 属于优先采购环境标志产品总值为¥0 (具体明细详见附表, 附表格式自拟), 占本竞标报价的比例为 0 %。									
交付使用日期: 自合同签订之日起 60 日内提交服务成果完毕并经验收合格交付。									

供应商名称 (公章或电子签章): 广州轩宇智能技术有限公司

日期: 2026 年 9 月 17 日